

High efficiency POWER AMPLIFIER

Die 2002PCA aus der "PCA professional Serie" ist ein leistungsstarker prozessorgesteuerter DUALER Endverstärker. Die moderne Schaltungstechnik und die extrem robuste aufwendige Verarbeitung garantieren exzellente Audio-Performance gepaart mit absoluter Zuverlässigkeit plus einem hervorragenden Preis-/Leistungsverhältnis. Modernste Leistungstransistoren garantieren nicht nur einen hervorragenden Sound, sondern hohe Betriebssicherheit auch unter den extremen Anforderungen harten Tour-Betriebs. "The Show must go on".



2002 PCA stereo power amplifier

2HE Ringkern-Netzteil
alle Schutzschaltungen getrennt

2x260W/40hm
2x170W/80hm

Bridge 520W/80hm

Features

- ✓ STEREO-Endstufe (Professionelle Studio Endstufe)
- ✓ passive Kühlung (keine Lüftergeräusche)
- ✓ Zoll-2HE(88mm)-Gehäuse
- ✓ Moderne Technologie = Sicherheit und Zuverlässigkeit
- ✓ symmetrisches, diskretes, vollkomplementäres Schaltungskonzept
- ✓ Hochleistungsnetzteil mit Ringkerntransformator
- ✓ Hohe Ladekapazität
- ✓ alle Schutzschaltungen unabhängig pro Kanal
- ✓ Softclipping
- ✓ lastunabhängiger LED Clip-Indicator
- ✓ LED Signal-Indicator
- ✓ Pegelregler auf der Frontseite
- ✓ elektronisch symm. XLR-inputs
- ✓ XLR-outputs zum Durchschleifen des Eingangssignals
- ✓ Dual-channel 4-LED display
- ✓ alle Schutzfunktionen = Sicherheit für Endstufe und Lautsprecher
- ✓ Speakon-Lautsprecher-Outputs
- ✓ Servicefreundlich durch modularen Aufbau
- ✓ **5 Jahre Hersteller-Garantie**

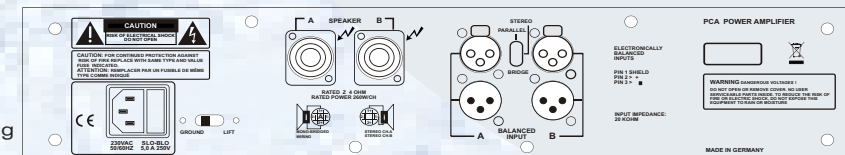
PAS PCA ENDSTUFEN-SERIE

Diese professionellen Endstufen begeistern Musiker und Verleiher gleichermaßen. Die moderne Schaltungstechnik und die extrem robuste aufwendige Verarbeitung garantieren exzellente AUDIO-Performance gepaart mit absoluter Zuverlässigkeit plus einem hervorragenden Preis-/Leistungsverhältnis. Durch spezielle Schaltungstechnik sind keine Lautsprecherrelais, außer 2002PCA, notwendig. Der Innenwiderstand wird nicht durch Relais-Kontaktübergangswiderstände verschlechtert.

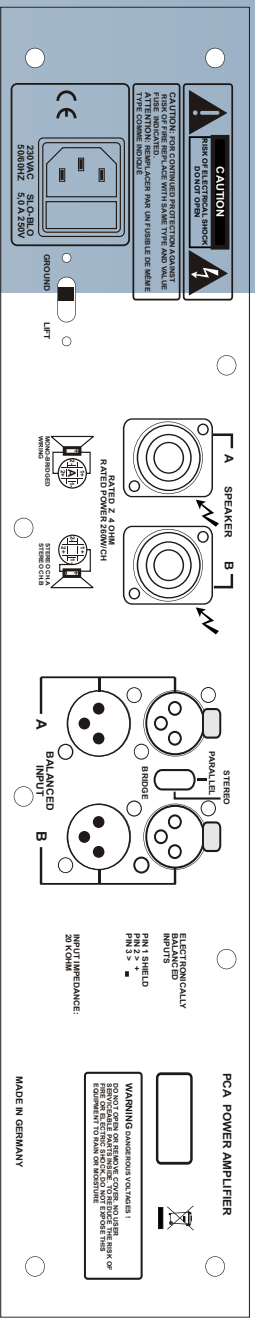
Überwachungs- u. Schutzfunktionen

- ✓ LAUTSPRECHERSCHUTZ (Kontrolle der Gleichspannung am Ausgang)
- ✓ Verzögerte Zuschaltung der Leistungsausgänge über Hochstromrelais
- ✓ Strombegrenzung bei Kurzschluß oder Unterimpedanz
- ✓ Sofortabfall der Relais beim Abschalten oder bei Netzausfall
- ✓ Kontrolle der Kühlkörpertemperatur und Abschalten der Leistungsausgänge bei Überschreiten des erlaubten Temperaturbereiches
- ✓ Ground-Lift-Schalter

Specifications siehe Rückseite



SPECIFICATIONS



2002 PCA Rear panel view

R 1.1

Max. Rated Power (20 Hz-20 Khz)

260 W per CH. into 40hm
170 W per CH. into 80hm

Max. Rated Bridged Power (20 Hz-20 Khz)

520 W into 80hm

Impulse-Power (10ms)

640W per CH. into 40hm

Input Sensitivity for full power (400W/40hm)

1,07 V
20KOhm

Input Impedance (balanced)

>90dB

Input CMRR

30(29dB)

Voltage Gain (intern selectable)

20Hz-20KHz(+0,-0,1dB 260W)

Frequency Response

20Hz-20KHz(1W)+1/-6°

Phase Response

-110 dB

Crosstalk

-80 dB

Load Impedance (Save with all types of load)

16,8,4,2 Ohm

Slew-Rate (input filter bypassed)

40V/ μ sec

DC-Offset

<20mV

IMD (60Hz/7KHz 4:1)S.M.P.T.E.

<0,04%

THD (into 40hm 1KHz)

<0,02%

THD (into 40hm 20Hz-20KHz)

<0,1%

Damping Factor (1KHz/80hm)

200

Controls

Two front panel attenuators/front panel power switch

Input Connectors

rear panel signal ground lift switch

Output-Connectors

Balanced 3-pin male and female XLR connectors

Protection

2*Neutrik Speakons NL4MP

Indicators

DC voltage, hight temperature, turn on/turn off transient

Cooling

suppression, short circuit, soft clipping, subsonic and ultrasonic filtering

Required AC Mains

230 VAC/50-60 HZ

Power Consumption (Pink Noise,peaks at clipping point)

540 VA

Power Supply

585 VAtoroidal power transformers

Dimensions(including handles)

30000 μ F filter capacitance,

Weight

Front 3,5 in (483x88x350 mm)

Weight

12 kg